7Z

JUN 16 1990

DORIANA

Supplemento agli

NNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. V - N. 227 15 - X - 1977

RES LIGUSTICAE

CCI

FELICE CAPRA

Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Genova
Istituto di Zoologia, Università di Siena

UN NUOVO SGRADITO OSPITE DELLE CASE A GENOVA: *SUPELLA LONGIPALPA* (F.) (= *SUPELLECTILIUM* SERV.)

(BLATTODEA)

Nella primavera del 1977 venivano segnalate al nostro Museo infestazioni di una blatta sconosciuta in case della zona residenziale di Genova. All'esame dei campioni raccolti a nostra richiesta (alcune ♀♀ con ooteca, ninfe e neanidi) risultò trattarsi della *Supella longipalpa* (F.), che finora non avevo mai riscontrato a Genova e che mi risultava anche non ancora segnalata per l' Italia.

Dal mio arrivo a Genova (1924) nè in città nè nei capannoni e calate del porto, che visitavo frequentemente come Delegato fitopatologico (1925-1960), mai mi era capitato di osservare la *Supella*, mentre trovavo frequente ed abbondante la *Blatta orientalis* L., un po' meno frequente la *Periplaneta americana* (L.) e notavo la progressiva e dilagante invasione della *Blattella germanica* (L.).

La scoperta quasi contemporanea di due floride colonie di questa piccola blatta sinantropa in due punti diversi della città, distanti fra loro e dal porto, dimostra che la *Supella* si è ormai acclimatata anche da noi e, data la sua nota tendenza a diffondersi nelle regioni temperate, è molto probabile che altre colonie si trovino non solo a Genova ma anche in altre città d' Italia.

La specie venne descritta da Fabricius delle Indie orientali (*Blatta longipalpa* Fabricius, 1798) e ridescritta da Serville dell' Ile-de-France (Is. Mauritius) col nome di *B. supellectilium* (Serville, 1839, p. 114) come « fort commune dans les maisons seulement, se tenant toujours dans les meubles, notamment dans les tiroirs de commodes »; venne ridescritta pure da Saussure e più volte da Walker, ma il nome più noto era quello di *supellectilium* Serville. Solo nel 1960 Princis, con l'esame dell'holotypus ♂ della *Blatta longipalpa* Fabr. (Mus. Zool. di Copenhagen) [1] ha stabilito la sinonimia: *B. longipalpa* Fabricius 1798 = *B. supellectilium* Serville 1839.

La *Supella longipalpa* è ampiamente diffusa nelle zone tropicali e subtropicali, con tendenza ad espandersi, e solo in questo secolo viene segnalata nella Regione mediterranea ed in Europa.

Per il Nord Africa è ricordata d'Egitto di varie località (Werner, 1905; Innes, 1912; e altri); Libia: Bengasi (Salfi, 1927), Oasi di Cufra: El Tag (Salfi, 1934 e 1935a) e Fezzan: Sebha (Salfi, 1935b); Hoggar, Tilemsi, Tassili e Mauritania (Chopard, 1934, 1943, 1947). Colgo l'occasione per segnalarne la presenza anche in località inedite della Libia meridionale: Oasi di Gialo, 1 ♂, 1 ♀, IV.1931; 1 ♂,6.VI.1931; 1 ♀ ninfa di El Erg, 6.VI.1931 (Spedizione a Cufra, leg. F. S. Patrizi); Fezzan: Um-el Araneb, 5 ♂♂, 2 ♀♀, 26.XI.1932, leg. L. Cipriani (tutti in coll. Museo di Genova).

Per il Mediterraneo orientale è citata di Israele (Buxton & Uvarov, 1923; Bodenheimer 1935 a e b), delle Isole Calino e Telendo nell' Egeo (Jannone, 1936) e di Turchia: Izmir (Harz, 1976). La prima comparsa in Europa avviene all'inizio del 1900: Azam (1901, pp. 25-26) [2] ne descrive un ♂ raccolto a Draguignan attribuendolo all' *Ectobius vittiventris* Costa, ma Chopard (1922 e 1933), avendo ritrovato detto esemplare, lo riferisce giustamente alla *S. supellectilium* ed in seguito (1933 e 1951) indica la presenza della specie a Parigi ed a Troyes. Per la Francia meridionale è citata da Zacher (1917, fide Harz, 1960), da De Vichet (1967) e dei dintorni di Lione da Van Herrewage (1967), e Sellier & Baudel (1977) infine per la Francia dicono la *Supella*

---

(1) Harz (1976, p. 201), ritenendo scomparso l'holotypus ♂ di Fabricius, fissa i neotipi ♂ e ♀ su es. di Turchia: Izmir (coll. Harz); ma Princis (1960, p. 194) ha visto l'holotypus ♂ della *Blatta longipalpa* Fabr., che, prima al Museo di Kiel, si trova ora al Museo di Copenhagen (Zimsen, 1964).

(2) Chopard (1922, p. 28) indica 1910, ma è un errore di stampa.

supellectilium, dopo il 1960, « signalée d'un peu partout . . . se rencontre plus souvent et en colonies nombreuses, dans les immeubles de construction récente, principalement dans les grands ensembles où elle envahit semble-t-il avec facilité, les appartements les uns après les autres ».

VALLETTA (1954) la ricorda di Malta, dove sarebbe stata introdotta durante la prima Grande Guerra (1914-18). Nello stesso anno 1954 compare in Germania, a Heilbronn, e vi persiste (HARZ 1960 e 1976), mentre BAZYLUK (1961) ne cita un esemplare subadulto raccolto in un albergo di Bucarest, in Romania.

Infine KEVAN (1952) cita per l'Inghilterra, in base ad esemplari del British Museum, due vecchi reperti del 1918 e del 1936, che ritiene avventizi, ma RAGGE (1965) conferma la presenza di colonie nel South Devon ed a Londra, dove la specie si è stabilita recentemente e sta gradualmente estendendo la sua diffusione. Vi sono poi singoli reperti per la Spagna e la Svizzera (HARZ 1976).

BIBLIOGRAFIA

AZAM J., 1901 - Catalogue synonymique et systématique des Orthoptères de France - *Miscell. entom.*, Toulouse, **9** (2) (Blattidae: 23-28).

BAZYLUK W., 1961 - Materialen zur Kenntnis von Blattodea der Paläarktis. I-IV - *Ann. zool.*, Warszawa, **19** (11): 417-435, 28 figg.

BODENHEIMER F. S., 1935 a - Ökologisch-zoogeographische Untersuchungen über Orthopterenfauna Palästinas - *Arch. Naturg.* (N. F.) **4**: 88-122, 145-216, 23 figg.

— —, 1935 b- Animal Life in Palestine-Jerusalem, Meyer, VI+507 pp. 70 pl., 77 figg.

BUXTON P. A. & UVAROV B. P., 1923 - A contribution to our knowledge of Orthoptera of Palestine - *Bull. Soc. Roy. Ent. Egypte*, Cairo, **7**: 167-214, 5 figg.

CHOPARD L., 1922 - Orthoptères et Dermaptères - Faune de France, 3, Ed. Lechevalier, Paris, 212 pp., 466 figg., 1 tav.

— —, 1933 - Une Blatte récemment acclimatée en France - *Ann. Soc. ent. France*, Paris, **101**: 12.

— —, 1934 - Orthoptères in L. G. SEURAT: Etudes Zoologiques sur le Sahara Central - *Mem. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord.* **4**: 101-118, 3 figg.

— —, 1943 - Orthoptéroïdes de l'Afrique du Nord. Faune de l' Empire Français. I - Ed. Larose, Paris, 450 pp., 658 figg.

— —, 1947 - Note sur les Orthopteroïdes du Sahara Marocain - *Bull. Soc. Natur. Maroc*, **25-26-27** (1945-1947): 191-199.

— —, 1951 - Orthoptéroïdea - Faune de France, 56, Ed. Lechevalier, Paris, 359 pp., 531 figg.

FABRICIUS J. C., 1798 - Supplementum Entomologiae Systematicae - Hafniae, Proft et Storch, II + 552 pp.

HARZ K., 1960 - Geradflugler oder Orthopteren (Blattodea, Mantodea, Saltatoria, Dermaptera) - in: Die Tierwelt Deutschlands. Ed. Fischer, Jena, 46 Teil, 232 pp., 566 figg.

HARZ K. & KALTENBACH A., 1976 - Die Orthopteren Europas. III - Ed. W. Junk, The Hague, 434 pp., 1192 figg.

INNES BEY W., 1912 - Révision des Orthoptères de l' Egypte. Première partie: Forficulides, Blattides, Mantides - *Mem. Soc. ent. Egypte*, Cairo, **1** (3), 78 pp., tavv. I-IV.

JANNONE G., 1936 - Nuovi contributi alla conoscenza della fauna delle isole italiane dell' Egeo. V. Studio bio-ecologico e sistematico dell'Ortotterofauna con notizie sui Blattoidei, Mantoidei e Fasmoidei - *Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, **29**: 47-248, 48 figg.

KEVAN D. K. MCE., 1952 - A summary of the recorded distribution of British Orthopteroids - *Trans. Soc. Brit. Ent.*, **11** (8): 165-180.

PRINCIS K., 1960 - Zur Kenntnis der Blattarien der Italienisch-Somaliland - *Atti Soc. it. Sc. nat. Mus. civ. St. nat. Milano*, **99**: 189-194.

— —, 1969 - Orthopterorum Catalogus. Pars 13. Blattariae: Subordo Epilamproidea, Fam. Blattellidae - W. Junk,'s Gravenhage, (pp. 917-923).

RAGGE D. R., 1965 - Grasshoppers, crickets and cockroaches of the British Isles - Ed. Warne, London, XII + 299 pp., 30 figg., 22 tavv. col.

SALFI M., 1927 - Contribuzioni alla conoscenza degli Ortotteri libici. 4. Blattidae ed Acrididae di Cirenaica - *Boll. Soc. Natur. Napoli*, **39**: 225-270, 10 figg., tav. XII.

— —, 1934 - Contribuzioni alla conoscenza degli Ortotteri libici .6. Oothecaria e Saltatoria di Cufra ecc. *Annuar. Mus. Zool. Univ. Napoli* (N. S.), **6** (14): 1-12,5 figg.

— —, 1935 - Nota su alcuni Ortotteri di Cufra e sull'Ortotterofauna libica - *Boll. Zool.*, Napoli, **6** (1-2): 167-169.

— —, 1935 b- Contribuzioni alla conoscenza degli Ortotteri libici. 7. Sull'Ortotterofauna del Fezzan, ecc. - *Atti Soc. Ital. Soc. Ital. Sc. Natur., Milano*, **74**: 383-388.

SELLIER R. & BAUDEL J. L., 1977 - Les Blattes domestiques de la faune française - *Bull. Soc. Sc. Natur. Ouest France, Nantes*, **75** (1); 14-20, 6 figg.

SERVILLE A., 1839 - Histoire Naturelle des Insectes. Orthoptères - Ed. Roret, Paris, XV + 776 + 4 pp., 14 tavv.

VALLETTA A., 1954 - A List of the Orthoptera of the Maltese Islands - *The Entomologist*, London, **87**: 11-15.

VAN HERREWEGE C., 1967 - *Suppella supellectilium* Serv. (Insectes, Dictyoptères), une espèce de Blatte domestique qui semble se repandre dans la région lyonnaise - *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, **36** (9): 394-406, 2 gr. figg.

VICHET C.DE, 1967 - Une Blatte cosmopolite: *Supella supellectilium*, va-t-elle envahir nos maisons? - *Ann. Soc. Hortic. Hist. Nat. Hérault*, **107**: 209-214.

WERNER F., 1905 - Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Aegypten und dem aegyptischen Sudan. I. Die Orthopterenfauna Aegyptens, mit besonderer Berucksichtigung der Eremiaphilen - *Sitzb. k. k. Ak. Wiss. Wien. Math. nat. Kl.*, **114**, Abt. I: 357-536, 1 tav.

ZIMSEN E., 1964 - The type material of J. C. Fabricius - Munksgaard, Copenhagen, 655 pp.

RIASSUNTO

Viene segnalata per la prima volta la presenza di *Supella longipalpa* (F.) a Genova con dati sulla sua distribuzione in Europa e nella regione mediterranea.

SUMMARY

The first findings of *Supella longipalpa* (F.) in Genoa (Italy) is recorded, with a survey on the distribution of the species in Europe and in Mediterranean region.

INDUSTRIE GRAFICHE EDITORIALI F.LLI PAGANO S.P.A. - Via Val Verde - GE-CAMPOMORONE